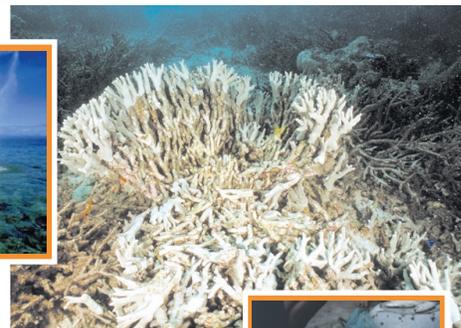


LA PESCA MASIVA

“Pan para hoy, hambre para mañana”

(Ganancias a corto plazo, pérdidas a largo plazo)

Las pesquerías del arrecife de coral son una fuente vital de proteínas para las comunidades costeras de los trópicos. Los arrecifes coralinos contienen más de 4.000 especies de peces así como otros invertebrados comestibles y constituyen aproximadamente un cuarto de las capturas marinas totales en países en vías de desarrollo. La actividad pesquera masiva, que incluye la sobrepesca y la pesca destructiva, se da en la mayoría de los arrecifes del mundo. Esto genera ventajas económicas a corto plazo para los pescadores, pero a largo plazo pone en peligro la continuidad de la pesca y otras industrias que dependen del arrecife.



¿QUÉ ES LA PESCA MASIVA?

“Pesca masiva” es un término que se refiere a las prácticas de pesca que son insostenibles y dañan a largo plazo la productividad económica de los recursos pesqueros.

Sobrepesca: La sobrepesca se produce cuando los peces u otros animales marinos son capturados a mayor tasa de la que ellos son capaces de reproducirse. La mayor parte de los arrecifes del mundo están afectados por la sobrepesca. Muchos animales del arrecife son especialmente vulnerables a la sobre-explotación porque tardan más en alcanzar la madurez sexual. Los científicos estiman que el 36 por ciento de los arrecifes ya está sobreexplotado por la sobrepesca. En algunas áreas, la sobrepesca ha causado ya la extinción local de especies sumamente valoradas, como la almeja gigante y el pez hacha (mero australiano).

Pesca destructiva es un término que se refiere a cualquier tipo de técnica de pesca que destruye el hábitat de los peces. Los científicos estiman que el 56 por ciento de los arrecifes coralinos del sudeste asiático se encuentran actualmente en peligro por estas prácticas. Las dos formas más comunes de pesca destructiva son la pesca por envenenamiento y la pesca con dinamita:

La pesca con dinamita, o “por deflagración”, se realiza fácilmente y a bajo costo con dinamita o bombas caseras creadas con material disponible de la zona. El pescado muere por las ondas de choque que origina la deflagración y entonces son recogidos de la superficie o del fondo por buceadores. Estas explosiones no sólo matan numerosas cantidades de peces y otros organismos marinos vecinos, sino que también destruyen la estructura física de arrecifes de coral. Dicha estructura es crucial para el funcionamiento de estos ecosistemas y otros procesos costeros. En promedio, una bomba de botella de cerveza de 1 kilogramo (35 onzas) puede dejar un cráter de aproximadamente 1-2 metros de diámetro. Esto ocasiona la mortalidad del 50-80 por ciento del coral. La regeneración de la estructura del arrecife puede llevar cientos de años tras de haber sido reducida a escombros por los pescadores que utilizan explosivos. Aun siendo ilegal, la pesca con dinamita se practica en hasta 30 países en el Sudeste Asiático y Oceanía, y también es común en África Oriental.

La pesca con veneno, comúnmente llamado “ pesca del cianuro”, es otro popular método destructivo de pesca usado para la captura de peces vivos para acuariofilia y alimentación. La mayor parte del pescado del cianuro capturado es vendido en restaurantes, principalmente en Asia, donde el pescado vivo es apreciado para su frescura. Los pescadores que usan este método se zambullen en el arrecife e inyectan el cianuro u otros venenos en las grietas de la estructura para atontar al pescado, haciendo fácil su captura. El cianuro de sodio y la lejía son los dos venenos el más comúnmente usados.



The Coral Reef Alliance (CORAL)
417 Montgomery Street Suite 205 San Francisco, CA 94104
Phone: (415)834-0900 Fax: (415)834-0999
www.coral.org • info@coral.org



LA PESCA MASIVA Y SU IMPACTO SOBRE LOS ECOSISTEMAS DEL ARRECIFE DE CORAL

- **Destruye el hábitat.** La pesca destructiva acaba con el hábitat en el que viven y se desarrollan los animales y la sobrepesca interrumpe la cadena ecológica alimenticia.
- **Inhibe el crecimiento de nuevos corales.** El sedimento abandonado tras la pesca con dinamita causa problemas de asentamiento y crecimiento a los corales jóvenes.
- **Reduce los "stocks" de peces.** Una pérdida en el número de peces debida a sobrepesca y/o la destrucción de hábitat puede conducir a una menor pesca y reduce la capacidad reproductiva de los peces. Un número significativo de especies que no son objetivo pesquero también es eliminado por la pesca destructiva.
- **Interrumpe la red alimenticia y el balance del ecosistema.** Por reducción o eliminación de especies específicas, la sobrepesca cambia la red de alimentación del arrecife. Por ejemplo, eliminado una especie que se alimenta de cierto tipo de alga, como el pez loro, se pueden crear condiciones donde el alga reemplace a los corales.

LA PESCA MASIVA Y LOS GASTOS PARA LA SOCIEDAD

El costo social por la pesca masiva es aplastante cuando lo medimos en términos de pérdida de potenciales ingresos en la industria pesquera sostenible y el turismo, de la protección costera y de vidas.

- **Pérdida de empleos en la industria pesquera y de ingresos:** una pesquería sostenible puede generar empleo para unos 10.000 pescadores indonesios durante muchos años y producir aumentos de 321'8 millones de dólares americanos en los ingresos durante un período de 25 años. Cuando la captura es sostenible, la cantidad de pescado vivo de un arrecife de coral sano en el Sudeste Asiático puede ascender a 0'55-1'1 toneladas (0'5-1 toneladas) por año, con un beneficio anual neto de 2.500-5.000 dólares por kilómetro cuadrado (0'3 millas náuticas cuadradas). La pesca con veneno en gran escala genera en Indonesia una pérdida neta de 46 millones de dólares cada cuatro años.
- **Pérdidas en la protección costera y turismo:** Por ejemplo, en Indonesia el costo neto causado por la pérdida de protección de la costa y el turismo es 46 millones de dólares con una perspectiva a 25 años.
- **Pérdida de vidas:** Las bombas pueden explotar antes de tiempo y causar graves heridas y muertes.

POSIBLES FORMAS DE PREVENIR LA PESCA DESTRUCTIVA Y MASIVA

1. Hacer cumplir la ley. Muchos países tienen leyes, pero no las cumplen. Para mejorar su cumplimiento, se necesita una iniciativa multifacética: potenciar la ejecución, aumentar la conciencia local y nacional, y educar a los pescadores sobre métodos alternativos de pesca.

2. Crear Áreas Marinas Protegidas Efectivas (MPAs). Cree más MPAs y mejore la gestión de las ya existentes. Esto incluye la vigilancia del área contra las prácticas de pesca ilegales y la creación de zonas de actividades restringidas (coleccion de conchas, pesca,...)

3. Regular el Comercio Internacional de Pescado Vivo y Otros Organismos del Arrecife. A nivel internacional, los países necesitan trabajar conjuntamente para regular la exportación y la importación de pescado, e identificar y aprobar la captura de organismos vivos del arrecife de manera sostenible. El Consejo del Acuario Marino (MAC), con sede en Hawai, certifica los productos derivados de peces y el comercio de organismos de arrecife.

4. Crear Sustentos Alternativos. Necesitamos invertir en la creación de alternativas económicas para los pescadores locales y crear oportunidades para industrias que no se centren en la extracción de recursos (de no-extracción), como el turismo sostenible.

5. Adoptar el Código de Conducta para una Industria Pesquera Responsable de la Organización para la Alimentación y la Agricultura (FAO) de las Naciones Unidas. Se adoptó por la FAO en 1995 y la creación de este código de conducta ha ayudado a modificar leyes nacionales para la industria pesquera en cooperación con gobiernos, organizaciones no gubernamentales y la industria en apoyo a la acuicultura sostenible, las operaciones de la industria pesquera, dirección, el tratamiento del pescado y el comercio.

Para más información contacte a:
The Coral Reef Alliance (CORAL) • info@coral.org • www.coral.org